

In de media

Wie het afgelopen jaar goed oplette, heeft ons misschien al gezien op TV of in de krant. Zo interviewde het Nieuwsblad prof. dr. Tim Nawrot (hoofdonderzoeker van de studie), over onze deelname aan een groot Europees project rond kinderobesitas (STOP-project). Ook andere medewerkers van ons cohort kwamen in het nieuws terecht. Zo verscheen het onderzoek van collega dr. Dries Martens in De Standaard. Hij onderzoekt de telomeren bij pasgeboren deelnemers. Deze telomeren zijn een bescherming voor je erfelijk materiaal (DNA). Hij toonde aan dat baby's die sterk blootgesteld worden aan fijn stof tijdens de zwangerschap, kortere telomeren hebben.



In een reportage van Pano (Canvas) kwam Stap 2 van ons onderzoek mooi in beeld. In de reportage vergeleek men de gezondheid van kinderen die in de stad wonen en naar school gaan, met deze van kinderen die meer op het platteland wonen en in een groene omgeving naar school gaan. De kinderen uit de eerste groep hebben een grotere hoeveelheid roetdeeltjes in hun urine dan kinderen die in een groene omgeving wonen en school volgen.



Ook het onderzoek van dr. Nelly Saenen kwam aan bod. Zij bestudeert het verband tussen blootstelling aan luchtverontreiniging en de roetdeeltjes uit de urine van kinderen. De redactie van VRT nieuws nodigde Nelly uit om vragen van kijkers te beantwoorden.

Een dag in het leven van... Onderzoekster Hanne Sleurs.



Het leven van een doctoraatsstudent is gevarieerd en heeft een zekere flexibiliteit, maar het is ook ongetwijfeld hard werken. De tweede medewerker die we hier voorstellen is Hanne. Ze is getrouwd en heeft 2 dochters. Na een carrière in het ziekenhuis en als docent in het HBO verpleegkunde in Genk, was het tijd om haar horizont te verbreden. Hier schrijft ze neer wat ze op een doorsnee dag doet.

7:00 "Onze oudste dochter wakker maken om samen te ontbijten en haar klaar te maken voor een nieuwe schooldag. Daarna is het tijd om onze pasgeboren meid aan te kleden en borstvoeding te geven. Hierna vertrekken we met de bakfiets naar school en de dagopvang."

9:00 "Ik open mijn computer om e-mails van deelnemers en collega's te beantwoorden. Over een kwartiertje heb ik afgesproken met 2 bachelorstudenten om hen te begeleiden bij het schrijven van hun thesis."

11:00 "Tijd om ons onderzoekslokaal klaar te zetten voor de onderzoeken die in de namiddag ingepland staan."

12:00 "Even een middagmaal uithalen en dan samen met mijn collega Yinthe onze eerste deelnemers van deze middag opwachten."

13:00 "Daar horen we iemand de trap afkomen... we verwelkomen een mama met een ietwat verlegen dochter. We leggen uit welke testjes we gaan doen aan de hand van een diplomakaart. Na elke meting zet het meisje trots een stempel op de kaart."

14:30 "Wat was dat een flinke meid! Tijd om alles klaar te zetten voor de tweede deelnemer van de namiddag."

15:00 "Deze mama heeft een zoonnetje bij. Nadat we hem gemeten en gewogen hebben, nemen we een mooie foto van de bloedvatjes in zijn ogen. Hij werkt heel flink mee, en hij ligt super stil tijdens de echo van de halsslagader."

16:30 "Na afloop van de onderzoeken verwerken en labelen we de stalen en zorgen we voor een veilige opslag ervan in onze diepvriezers."

17:30 "Ik vertrek terug met **de** fiets naar de dagopvang. Onze goedlachse baby zit te spelen. Wat ben ik blij om haar terug te zien."

18:00 "Mijn man wacht ons samen met de oudste dochter op. Tijd om het avondeten voor te bereiden en te luisteren naar de belevenissen van hun dag."

20:00 "Even samen spelen en knuffelen met mijn meisjes. Zalig! Dan is het de hoogste tijd voor het avondritueel, een zoen aan iedereen en slaapwel!"

21:00 "Opruimen en alles klaarzetten voor de volgende schooldag. Ik check nog even mijn e-mails, waarna ik me naast mijn man in de zetel nestel en even uitblaas na een drukke dag."

IMPACT-studie: huisbezoeken in de lente

In de lente bezochten we ongeveer 200 deelnemers. Via dit onderzoek willen we nagaan of de blootstelling aan bacteriën binnenshuis gelinkt kan worden aan het microbiom (bacteriën die in de darm leven) van de kinderen. Ook plaatsten we klimopplantjes en plastic schaaltes waarop stof belandt. De hoeveelheid stof willen we dan weer linken met de gezondheid van het hart en de bloedvaten van jullie kind.

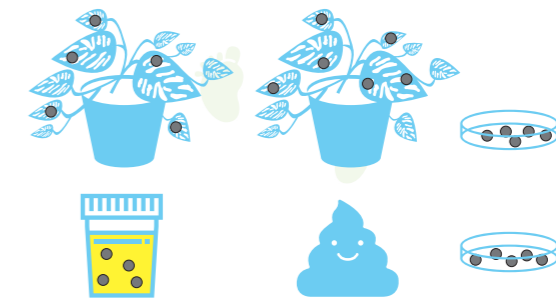
Huisbezoek 1

We plaatsten 2 klimopplantjes en 2 plastic schaaltes om stof op te vangen.



Huisbezoek 2

Na 6 weken haalden we de plantjes en schaaltes op, alsook een urinestaal en stoelgangstaal van het kind. We namen ook de bloeddruk en bekeken de doorstroming van de bloedvaten van het kind met de "PeriFlux".



Analyse van de stalen

Nu alle stalen verzameld zijn, kunnen we met de analyses beginnen. In het urine gaan we het aantal koolstof deeltjes meten, en nagaan of dit overeenkomt met de hoeveelheid stof op de plantjes en schaaltes. In de stoelgang bekijken we of het microbiom (alle bacteriën die aanwezig zijn in de darmen) gelijk is aan de bacteriën op de plantjes.

Uitslag fotowedstrijd

We kregen enorm veel mooie foto's doorgestuurd van onze deelnemers. Dit is de top drie van al onze inzendingen. Ze kregen elk als geschenk een bon van €25 van de Fun. Proficiat en veel plezier ermee!



Nieuwe woonst, nieuwe start!

Zijn jullie verhuisd, of zoeken jullie binnenkort een nieuwe woonplaats? Surf dan snel naar www.limburgsgeboortecohort.be, vul het online formulier in of contacteer ons via telefoon of e-mail. Zo kunnen we in de toekomst verder contact met jullie houden.

Dag van de wetenschap 2018

Op zondag 25 november gaat de Dag van de Wetenschap door op de Campus Diepenbeek van de Universiteit Hasselt. Al onze deelnemers zijn van harte uitgenodigd om een babbeltje te slaan met een van onze onderzoekers. Neem zeker een kijkje op onze facebookpagina voor meer informatie of surf naar www.dagvandetwetenschap.be!

Tekenwedstrijd



Willen jullie ook een waardebon winnen? Download dan snel een van de kleurplaten op onze website, of teken zelf iets!

Stuur ons jullie tekening op (via email, post of op facebook); of neem hem mee bij het vervolgonderzoek op 4 jaar, dan hangen we hem op in ons onderzoekslokaal. 😊

Deelnemen kan tot en met 30 juni 2019. De winnaar wordt bekend gemaakt in de volgende nieuwsbrief. Veel succes!

Deze nieuwsbrief heeft ongetwijfeld meer informatie gegeven over het Limburgs Geboortecohort. Als jullie nog meer informatie wensen over het onderzoek, of over de resultaten die hieruit komen, surf dan zeker naar onze website. Daar staan al onze bevindingen mooi samen. Ook sturen we jullie elk jaar een nieuwsbrief, met daarin nieuwe weetjes en natuurlijk ook de winnaar van de tekenwedstrijd.

Contact

Onderzoeksleider:

Prof. dr. Tim Nawrot

Met medewerking van het ZOL-team:

Prof. Dr. Wilfried Gyselaers, gynaecoloog; Prof. Dr. Joris Penders, klinisch bioloog; Vroedvrouwen en verpleegkundigen van de dienst Verloskunde—Materniteit; Medewerkers van het klinisch labo

Adres:

Limburgs Geboortecohort
Universiteit Hasselt
Campus Diepenbeek
Agoralaan Gebouw D
3590 Diepenbeek

E-mail:

geboortecohort@uhasselt.be

Telefoon:

0493 40 17 32
011 26 83 82

Neem zeker een kijkje op onze sociale media:

🏠 www.limburgsgeboortecohort.be

📘 www.facebook.com/limburgsgeboortecohort

📷 [@limburgsgeboortecohort](https://www.instagram.com/limburgsgeboortecohort)



Jaargang 2

UHASSELT

KNOWLEDGE IN ACTION

Ziekenhuis
Oost-Limburg



LIMBURGS
GEBORTECOHORT

ENVIRONAGE

Wij volgen je op de voet!

